DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2014 - JOVENES INGENIEROS FRANCIA 2014

ANEXO 1 - ANTECEDENTES Y ÁREAS ESTRATEGICAS

1. ANTECEDENTES

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación COLCIENCIAS en concordancia con los proyectos de Formación de Capital Humano aprobados por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, presenta esta convocatoria para apoyar la formación de capital humano del departamento del Magdalena.

La Política Nacional de Fomento a la Investigación y la Innovación "Colombia Construye y Siembra Futuro" definió la generación, difusión y uso del conocimiento como condición básica para modernizar el sistema productivo, alcanzar niveles sobresalientes de innovación y aumentar la competitividad del país. Todo ello con miras a alcanzar "un mayor nivel de equidad", mejorar y acrecentar la calidad de vida de todos los ciudadanos. "La medida fundamental del éxito de la innovación es la tasa de crecimiento del ingreso per cápita y por lo tanto del bienestar de la población de un país" (COLCIENCIAS, 2008:51).

Se propone en coherencia con el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 "Prosperidad para Todos" y el Plan Departamental de Desarrollo 2012-2015 "Construyendo Respeto por el Magdalena", iniciar el proceso de formación de capital humano de alto nivel en el departamento acorde con las políticas nacionales en materia de formación de recurso humano y contempladas en la Política Nacional de Competitividad y Productividad (CONPES 3527/2008), la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONPES 3582/2009), la Política para el Fortalecimiento del Sistema de Formación de Capital Humano SFCH (CONPES 3674/2010).

COLCIENCIAS financia la siguiente convocatoria con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías FCTeI-SGR asignados al departamento en el marco del proyecto "Fortalecimiento del departamento del Magdalena en sus capacidades de investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación", aprobado por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión -OCAD- del 19 de julio de 2013, Para su ejecución se firmó el convenio especial de cooperación número 685 de 2013 entre el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS; la Fiduciaria Bogotá, como vocera del Patrimonio Autónomo Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación - Fondo Francisco José de Caldas y el departamento de Magdalena.

2. ÁREAS ESTRATÉGICAS:

COLCIENCIAS, como ente rector de la ciencia, la tecnología y la innovación en el país y el departamento de Magdalena, buscan con esta convocatoria formar capital humano en áreas priorizadas de acuerdo con las apuestas productivas del departamento, mediante el programa de formación de capital humano de alto nivel maestría nacional.

Con base en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, el Plan Departamental de Desarrollo, el Plan de Competitividad y el plan estratégico de CT+I, se pueden distinguir las siguientes áreas estratégicas:

- Agroindustria y producción agropecuaria.
- Gestión del desarrollo y de los recursos naturales.
- Protección de ambiente, recursos hídricos y cambio climático.
- Biodiversidad y biotecnología.
- Acuicultura y pesca marina y continental.
- Planificación y gestión del turismo.
- Saneamiento básico.
- Ciencias de la salud.
- Energías alternativas.
- Tecnologías de información y comunicaciones.
- Ingenierías y administración de logística y trasporte.
- Políticas públicas y desarrollo económico y social.
- Ciencias básicas.
- Ciencias de la educación y del deporte.
- Historia, Cultura, Humanidades y Patrimonio.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2014 - JOVENES INGENIEROS FRANCIA 2014

ANEXO 2 - AUTORIZACIÓN USO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Cuidad y fecha
Señores
COLCIENCIAS
Convocatoria *número*
Ciudad

Asunto: Autorización para el uso y almacenamiento de datos personales.

En virtud de la Ley Estatutaria 1581 del 2012, mediante la cual se dictan las disposiciones generales para la protección de datos personales, y su Decreto Reglamentario 1377 de 2013, se autoriza al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS, considerada como responsable y/o encargada del tratamiento de datos personales, almacenados en bases de datos, las cuales incluyen información que se han reportado en desarrollo de las diferentes actividades y formularios, y en particular los siguientes: nombres, número de documento de identificación, dirección, teléfono fijo y móvil, direcciones, correo electrónico, profesión, hoja de vida académica, certificados de notas, etc.

Los datos serán utilizados para: la misión institucional establecida en la ley 1286 de 2009, como ente rector de la Ciencia Tecnología e innovación en Colombia.

Atentamente,

_____ *(FIRMA)*
_____ *(NOMBRE COMPLETO)*
_____ *(IDENTIFICACIÓN)*

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2014 - JOVENES INGENIEROS FRANCIA 2014

ANEXO 3 - CARTA DE COMPROMISO Y ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE COLCIENCIAS

(Ciudad), (Día) de (Mes) de 2014

Señores
COLCIENCIAS
Carrera 7B Bis No. 132 – 28
Bogotá D.C.

Asunto: Carta en donde el candidato acepta los términos de referencia de la convocatoria y asume los compromisos que se deriven de ésta.

Respetados señores,

Declaro que conozco detalladamente las características, requisitos y condiciones de la convocatoria para la formación de capital humano en el departamento del Magdalena 2014 - capítulo 2 - Jóvenes Ingenieros y me comprometo a asumir los compromisos que se deriven de ésta. De igual forma acepto en su totalidad lo establecido en los Términos de Referencia determinados por COLCIENCIAS.

Declaro que la información suministrada es veraz y corresponde a la realidad. En caso de encontrarse alguna incoherencia o inconsistencia en la información o documentación suministrada, COLCIENCIAS podrá en cualquier momento, rechazar mi propuesta o finiquitar el beneficio, sin perjuicio de las acciones legales correspondientes.

Cordialmente,

_____*(FIRMA)*
_____*(NOMBRE COMPLETO DEL REP.LEGAL O PERSONA NAT.)*
_____*(IDENTIFICACIÓN)*
_____*(DIRECCION)*
_____*(TELEFONO)*

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2014 - JOVENES INGENIEROS FRANCIA 2014

ANEXO 4 - COMPROMISO DE RETORNO

(Ciudad), (Día) de (Mes) de 201_

Señores
COLCIENCIAS
Carrera 7B Bis No. 132 – 28
Bogotá D.C.

Asunto: Compromiso de Retorno.

En virtud de estar presentando postulación a la Convocatoria de Formación de Capital Humano de Alto Nivel para el Departamento del Magdalena 2014 – Jóvenes Ingenieros, entiendo y acepto, que debo retornar al país y ejecutar actividades cualificadas de CT+I en beneficio del departamento del Magdalena.

Atentamente,

_____*(FIRMA)*
_____*(NOMBRE COMPLETO)*
_____*(IDENTIFICACIÓN)*

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2014 - JOVENES INGENIEROS FRANCIA 2014

ANEXO 5 - CARTA PRESENTACIÓN DEL JOVEN

(Ciudad), (Día) de (Mes) de 201_

Señores
COLCIENCIAS
Carrera 7B Bis No. 132 – 28
Bogotá D.C.

Asunto: Carta de Aval Institucional Convocatoria No._____ año 2014

En calidad de Representante Legal de (Universidad o entidad que avala) me permito presentar y avalar al joven _____ identificado con cédula de ciudadanía No._____, expedida en _____, quien aspira a realizar una beca pasantía como joven ingeniero en una de las siguientes instituciones francesas: (Seleccionar 3 opciones del anexo 6)

1.
2.
3.

Atentamente,

Nombre y firma del Representante legal
Representante Legal
C.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA 2014 - JOVENES INGENIEROS FRANCIA 2014

ANEXO 6 - LISTADO DE INSTITUCIONES FRANCESAS

N°	Nom de l'école ou du réseau d'écoles	Identité(s) de l'école ou des écoles concernée(s)
01	**Réseau AMPÈRE**	***Réseau de 6 écoles*** : • **CPE Lyon** : ÉCOLE SUPÉRIEURE de CHIMIE, PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE *(Lyon)* (Membre de la Fédération Gay-Lussac regroupant nationalement 19 écoles) • **ENSEA** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE de l'ÉLECTRONIQUE et de ses APPLICATIONS *(Cergy-Pontoise)* • **ENSEIRB-MATMECA** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTRONIQUE, INFORMATIQUE et de RADIOCOMMUNICATIONS de BORDEAUX, (fusionne en 2009 avec l'École d'ingénieurs en MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE (MATMÉCA de Bordeaux, au sein de l'INSTITUT POLYTECHNIQUE de BORDEAUX (IPB) créé par le regroupement d'Écoles d'ingénieurs de Bordeaux ; en 2009 devient membre associé de l'INSTITUT TÉLÉCOM) • **ENSICAEN** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE d'INGÉNIEURS de CAEN (forme N.TECH avec INSA Rouen) (Membre de la Fédération Gay-Lussac regroupant nationalement 19 écoles) • **TELECOM PHYSIQUE Strasbourg** : (ex- ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE de PHYSIQUE de STRASBOURG, ENPS qui devient membre associé à l'INSTITUT TELECOM en 2012)

N°	Nom de l'école ou du réseau d'écoles	Identité(s) de l'école ou des écoles concernée(s)
		• **ENSTA** Bretagne : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNIQUES AVANCÉES (Brest) (ex-École nationale supérieure des ingénieurs des études et techniques d'armement, ENSIETA)
02	**ARTS et MÉTIERS ParisTech**	ex ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE d'ARTS et MÉTIERS (Membre de PARIS TECH, Epcs, regroupement 12 Grandes Écoles d'ingénieurs et de management de Paris)
03	**ENIM**	ÉCOLE NATIONALE d'INGÉNIEURS de METZ (Membre du Groupe ENI)
04	**ENIT**	ÉCOLE NATIONALE d'INGÉNIEURS de TARBES (Membre du groupe ENI)
05	**ENSCL**	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE de CHIMIE de LILLE (Membre de la Fédération Gay-Lussac regroupant nationalement 19 écoles)
06	**ENSCM**	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE de CHIMIE de MONTPELLIER (Membre de la Fédération Gay-Lussac regroupant nationalement 19 écoles)
07	**ENSGSI**	*INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE de LORRAINE (Nancy)* *(*En 2012 regroupement au sein de la nouvelle Université de Lorraine) L'INPL comprend 7 écoles dont l'ENSGSI : • **ENSGSI** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE en GÉNIE des SYSTÈMES INDUSTRIELS
08	**ENSGTI**	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE en GÉNIE des TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES de Pau *(École interne de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, UPPA)* (Membre de la Fédération Gay-Lussac regroupant nationalement 19 écoles)
09	**Grenoble INP**	*INSTITUT POLYTECHNIQUE de GRENOBLE* *(anciennement Institut National Polytechnique de Grenoble, INPG, transformé en 2007 en GRENOBLE INP avec réorganisation des formations d'ingénieurs existantes en 6 nouvelles Écoles, dont l'ENSIMAG)* • **ENSIMAG** : ÉCOLE d'INGÉNIEURS d'INFORMATIQUE, de MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES et de TÉLÉCOMMUNICATIONS

N°	Nom de l'école ou du réseau d'écoles	Identité(s) de l'école ou des écoles concernée(s)
10	**Groupe INSA**	*INSTITUTS NATIONAUX DES SCIENCES APPLIQUÉES* Groupe de 5 Instituts : • **INSA Lyon** • **INSA Rennes** • **INSA Rouen** (1 Département Membre de la Fédération Gay-Lussac) • **INSA Strasbourg,** • **INSA Toulouse**
11	**INPT**	*INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE de TOULOUSE :* *Regroupe 3 Écoles d'ingénieurs :* • **ENSAT** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE d'AGRICULTURE de TOULOUSE • **ENSEEIHT** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE d''ÉLECTROTECHNIQUE, d''ÉLECTRONIQUE, d'INFORMATIQUE, d'HYDRAULIQUE et des TÉLÉCOMMUNICATIONS • **ENSIACET** : ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE des INGÉNIEURS en ARTS CHIMIQUES et TECHNOLOGIQUES de TOULOUSE (Membre de la Fédération Gay-Lussac regroupant nationalement 19 écoles)
12	**IP LaSalle Beauvais**	INSTITUT POLYTECHNIQUE LASALLE de Beauvais
13	**Montpellier SUPAGRO**	CENTRE INTERNATIONAL D'ÉTUDES SUPÉRIEURES EN SCIENCES AGRONOMIQUES
14	**POLYTECH Orléans**	ÉCOLE POLYTECHNIQUE de l'UNIVERSITÉ d'ORLÉANS *(École interne de l'Université d'Orléans)* (Membre du réseau Polytech)
15	**UTC**	UNIVERSITÉ de TECHNOLOGIE de COMPIÈGNE